

概述

OHR-E700系列多回路测量显示控制仪针对现场温度、压力、液位、速度等各种信号进行采集、显示、控制、远传、通讯、打印等处理，构成数字采集系统及控制系统，适用于需要进行多测量点巡回检测的系统。

★双屏LED数码显示，PV显示测量值，SV显示当前通道号

★可巡回检测8路或16路测量信号，各输入通道测量信号互不干扰

★具备36种信号输入类型，用户可根据需求任意设置输入类型，各通道可同时输入不同的信号类型；测量精度为 $\pm 0.2\%FS$

★报警方式可选择“统一报警输出”、“分别报警输出”；“统一报警输出”时通过参数设置可选择带记忆报警和不带记忆报警功能，仪表面板带LED报警指示灯

★变送输出方式可以选择“统一变送输出”、“分别变送输出”、“按指定输入通道的采样值变送”、“16路采样值加权平均变送”、“16路输入最大值变送”、“16路输入最小值变送”

★仪表数据采样周期2秒/16路

★支持RS485、RS232串行接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议

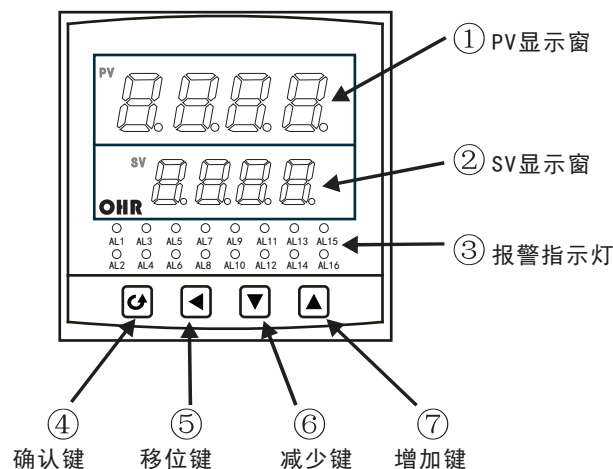
★仪表可带RS232C打印功能，具有手动打印、定时打印、报警打印功能

★带DC24V馈电输出，为现场变送器配电

★输入、输出、电源、通讯之间相互隔离

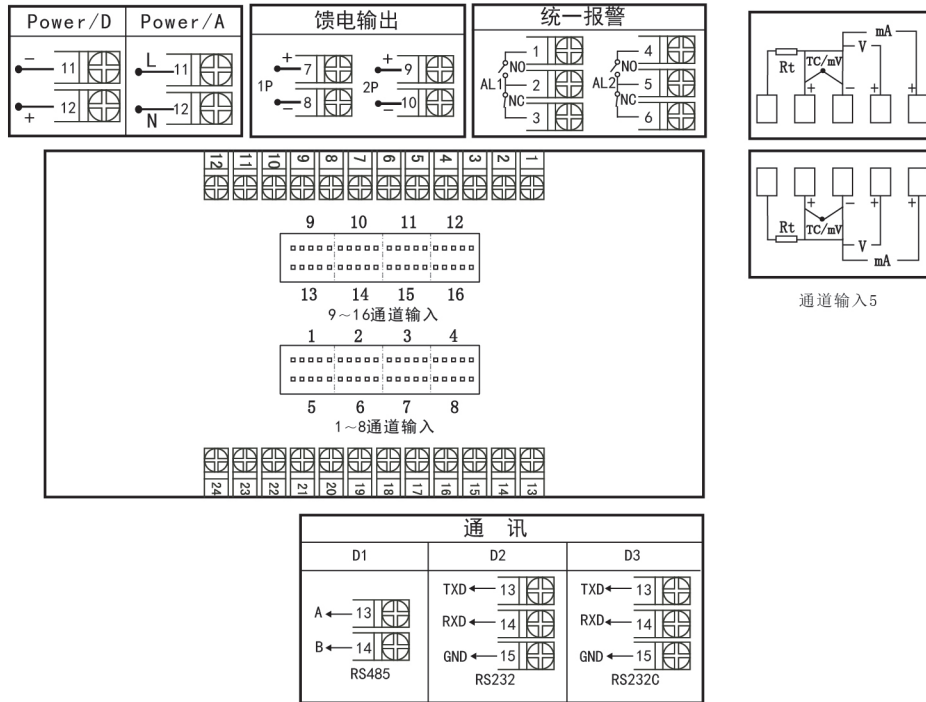
★参数设定密码锁定，参数设置断电永久保存，具备参数恢复系统原始设置功能

仪表面板

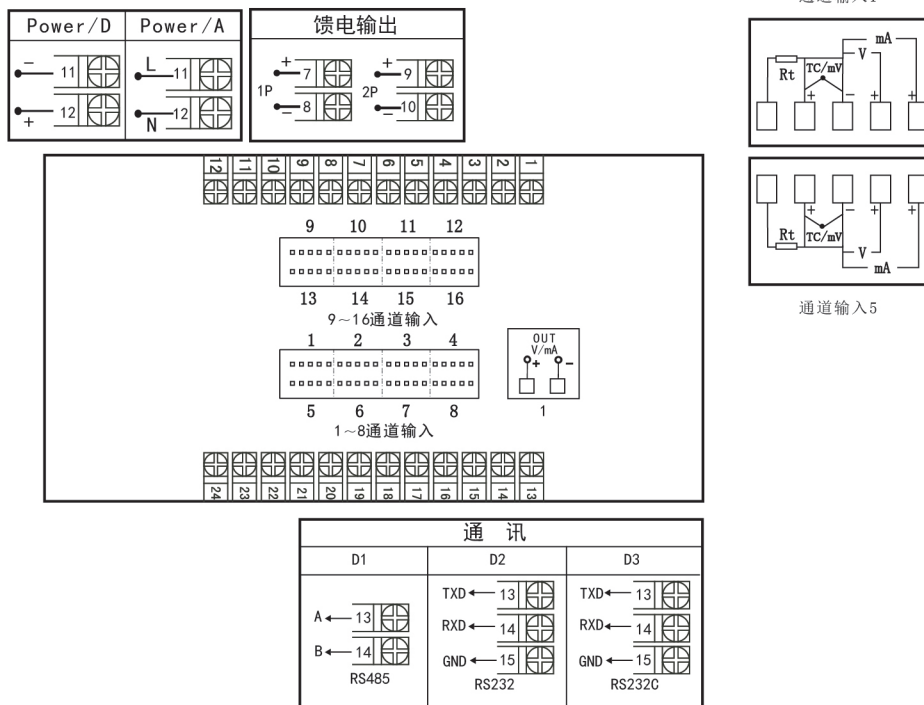


仪表接线图

A、B、C型统一报警接线图

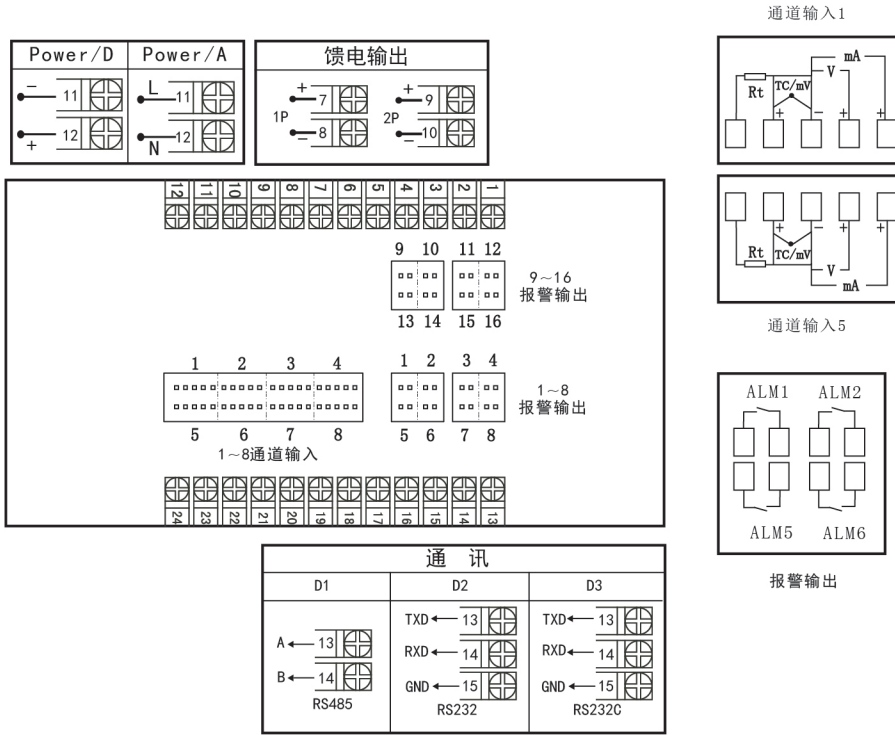


A、B型统一变送接线图

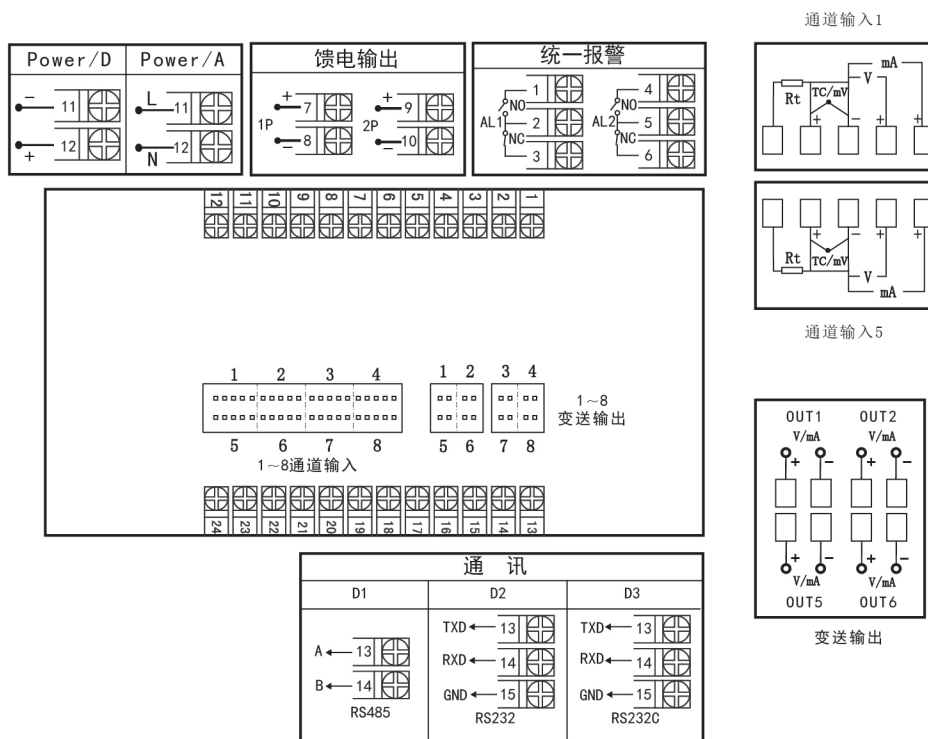


仪表接线图

A、B型分别报警接线图

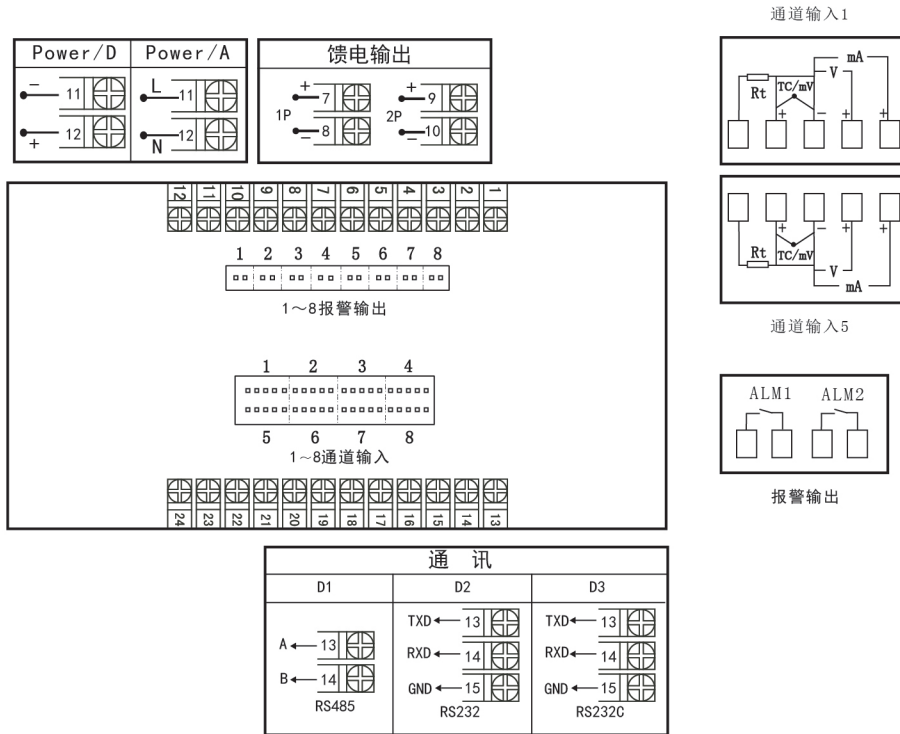


A、B型分别变送接线图

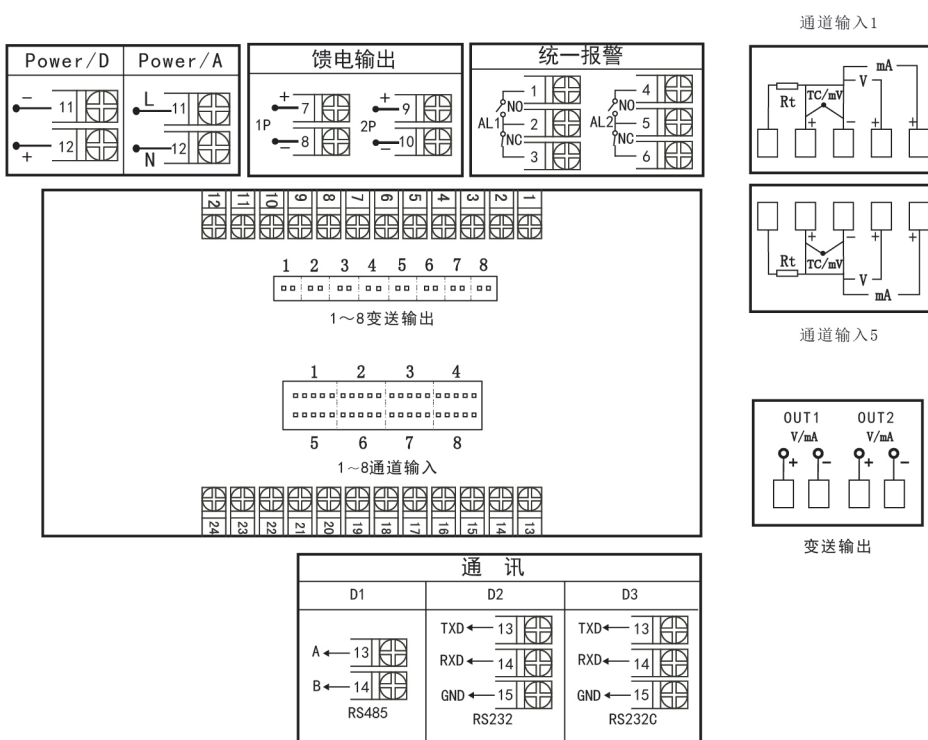


仪表接线图

C型分别报警接线图



C型分别变送接线图



注：统一变送输出的接线端子在1号输出端子上

仪表选型

OHR-E710 - - / / / () - - () 八路测量显示控制仪
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

OHR-E720 - - / / / () - - () 十六路测量显示控制仪
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①规格尺寸		②输入分度号					
代码	宽*高*深	代码	分度号 (测量范围)	代码	分度号 (测量范围)	代码	分度号 (测量范围)
A	160*80*136mm (横式)	00	热电偶B(400~1800℃)	13	热电阻Cu100(-50.0~150.0℃)	26	0~10mA (-1999~9999)
B	80*160*136mm (竖式)	01	热电偶S(0~1600℃)	14	热电阻Pt100(-199.9~650.0℃)	27	4~20mA (-1999~9999)
C	96*96*136mm (方式)	02	热电偶K(0~1300℃)	15	热电阻BA1(-199.9~600.0℃)	28	0~5V (-1999~9999)
		03	热电偶E(0~1000℃)	16	热电阻BA2(-199.9~600.0℃)	29	1~5V (-1999~9999)
		04	热电偶T(-199.9~400.0℃)	17	线性电阻0~400Ω (-1999~9999)	30	-5~5V (-1999~9999)
		05	热电偶J(0~1200℃)	18	远传电阻0~350Ω (-1999~9999)	31	0~10V (-1999~9999) (不可切换)
		06	热电偶R(0~1600℃)	19	远传电阻30~350Ω (-1999~9999)	32	0~10mA开方 (-1999~9999)
		07	热电偶N(0~1300℃)	20	0~20mV (-1999~9999)	33	4~20mA开方 (-1999~9999)
		08	F2(700~2000℃)	21	0~40mV (-1999~9999)	34	0~5V开方 (-1999~9999)
		09	热电偶Wre3-25(0~2300℃)	22	0~100mV (-1999~9999)	35	1~5V开方 (-1999~9999)
		10	热电偶Wre5-26(0~2300℃)	23	-20~20mV (-1999~9999)	55	全切换 (备注1)
		11	热电阻Cu50(-50.0~150.0℃)	24	-100~100mV (-1999~9999)	56	特殊规格
		12	热电阻Cu53(-50.0~150.0℃)	25	0~20mA (-1999~9999)		
③变送输出 (备注1)		④报警输出 (继电器接点输出) (备注1)		⑤通讯输出		⑥馈电输出	
代码	输出类型 (输出方式与负载电阻RL)	代码	报警限数	代码	通讯接口 (通讯协议)	代码	馈电输出 (输出电压)
X	无输出	X	无输出	X	无输出	X	无输出
0	4~20mA (统一变送; RL≤380Ω)	1	统一报警	D1	RS485通讯接口 (Modbus RTU)	1P	1路馈电输出
1	1~5V (统一变送; RL≥250KΩ)	2	分别报警	D2	RS232通讯接口 (Modbus RTU)	2P	2路馈电输出
2	0~10mA (统一变送; RL≤760Ω)			D3	RS232C打印接口		如2P (12/24) 表示第一路12V, 第二路24V馈电输出
3	0~5V (统一变送; RL≥250KΩ)						
4	0~20mA (统一变送; RL≤380Ω)						
00	4~20mA (分别变送; RL≤380Ω)						
01	1~5V (分别变送; RL≥250KΩ)						
02	0~10mA (分别变送; RL≤760Ω)						
03	0~5V (分别变送; RL≥250KΩ)						
04	0~20mA (分别变送; RL≤380Ω)						
8	特殊规格						
		⑦供电电源		⑧备注			
		代码	电压范围	无备注可省略			
		A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)				
		D	DC 20~29V				

★备注:

- 代码55: 全切换是指用户可根据需求任意设置输入分度号表格中的信号类型
- ①: 因为仪表的分别变送输出口与分别报警口是共用的, 所以可按以下方式选择:
 - 统一变送输出+统一报警输出
 - 分别变送输出+统一报警输出
 - 分别报警输出
- ②: OHR-E720 十六路输入仪表不带分别变送和分别报警功能。
- ③: 仪表供电电源为D (DC20~29V) 时, 不带分别变送和分别报警功能。
- ④: OHR-E720C 十六路输入规格尺寸为96*96mm的仪表无变送输出, 报警输出只能选择统一报警。
- 分别报警最多可带16限报警输出, 分别变送输出最多可带8路
- 选型时请根据接线图来选择功能, 有的功能在同组端子上只能选择其中一种功能。
- 选型时必须完整, 没有选到的功能项不能省略, 必须用“X”补上。

例1: OHR-E710A-27-0/1/X/X-A(统一变送输出/统一报警输出)

例2: OHR-E720A-14-X/1/D1/X-A(统一报警输出)

例3: OHR-E710A-14-X/2/D1/X-A(16限报警输出)

例4: OHR-E710A-14-00/X/D1/X-A(8路变送输出)